



HMT160DR



**Effektbrytare h3+ T/M 160A 3-Polig 50kA**

**Tekniska egenskaper**

**Elektrisk ström**

Märkström	160 A
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 240 V AC IEC 60947-2	65 kA
Driftbrytförmåga Ics under 230 V AC enligt IEC 60947-2	65 kA
Driftbrytförmåga Ics under 400 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 660 V AC IEC 60947-2	6 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 690 V AC IEC 60947-2	6 kA
Märkström 10°C enligt IEC 60947	199,60 A
Märkström 15°C enligt IEC 60947	195,10 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	190,50 A
Märkström 25°C enligt IEC 60947	185,70 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	180,90 A
Märkström vid 35°C enligt IEC 60947	175,90 A
Märkström vid 40°C enligt IEC 60947	170,80 A
Märkström 45°C enligt IEC 60947	165,50 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	160 A
Märkström 55°C enligt IEC 60947	154,30 A
Märkström vid 60°C enligt IEC 60947	148,50 A
Märkström 65°C enligt IEC 60947	142,30 A
Märkström 70°C enligt IEC 60947	135,90 A

**Arkitektur**

Antal poler	3
Styr/manöverelement	Vippa
Enhetens konstruktionstyp	Fast
Neutralledarens position	Utan nolla

**Frekvens**

Frekvens	50 - 60 Hz
----------	------------

**Spänning**

Nominell impulsskyddspänning Uimp	8000 V
Nominell isolationsspänning Ui	800 V
Märkdriftspänning Ue	220 - 690 V

**Funktioner**

Utlösningseenhet	TM h3+
------------------	--------

**Ström**

Total effektförlust vid nominell märkström	29,10 W
--	---------

**Uthållighet**

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	10000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	40000

**Säkerhet**

Kapslingsklass (IP)	IP4X
---------------------	------

**Anslutning**

Area flexibel ledare	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Area solid ledare	35 - 185 mm <sup>2</sup>

**Skydd, dörr**

Läsbar	Ja
--------	----

**Inställningar**

	0,63
	0,8
	1

---

**Kabel**

Material kabel	Koppar Aluminium
----------------	---------------------

---

**Kompatibilitet**

Kompatibel med RDC AOB	Nej
Passar DIN-skena	Nej
Lämplig för fördelningar	Ja

---

**Dimensioner**

Dimensioner	165 x 105 mm
Höjd	165 mm
Bredd	105 mm
Djup	97 mm
Nedströms samlingskena: Bredd, höjd, diameter skruv (max.)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Primär samlingskena: Bredd, höjd, diameter skruv (max.)	4 mm 8,5 mm 25 mm

---

**Installation, montering**

Monteringsläge/anslutningsläge	Framsida
Nominellt åtdragningsmoment	12 - 12 Nm
Nominellt åtdragningsmoment nedre anslutning	12 - 12 Nm
Nominellt åtdragningsmoment övre anslutning	12 - 12 Nm

---

**Elektriskt skydd**

Momentant skydd (li): rattens inställningskoefficient	6 8 10 13
---	--------------------

---

**Hållbarhet**

REACH-SVHC fri	Ja
RoHS-överensstämmelse	Ja

---